

Työvoimatilasto

Arbetskraftsstatistik

1996, lokakuu – oktober

Työllisten määrä lisääntyi viime vuoden lokakuusta tämän vuoden lokakuuhun 16 000:lla, ilmenee Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Palvelutoimialoilla työpaikat lisääntyivät runsaalla 20 000:lla. Jalostuksessa työllisyys hieman väheni.

Naisten työpaikat lisääntyivät, miesten työllisyys pysyi suunnilleen viime vuotisella tasolla. Kausitasoitettu työllisyys lisääntyi syyskuusta lokakuuhun neljällä tuhannella.

Työttömiä oli tämän vuoden lokakuussa 377 000 henkeä, 32 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Työttömistä oli miehiä 53 ja naisia 47 prosenttia. Kausitasoitettu työttömyys aleni syyskuusta lokakuuhun viidellä tuhannella.

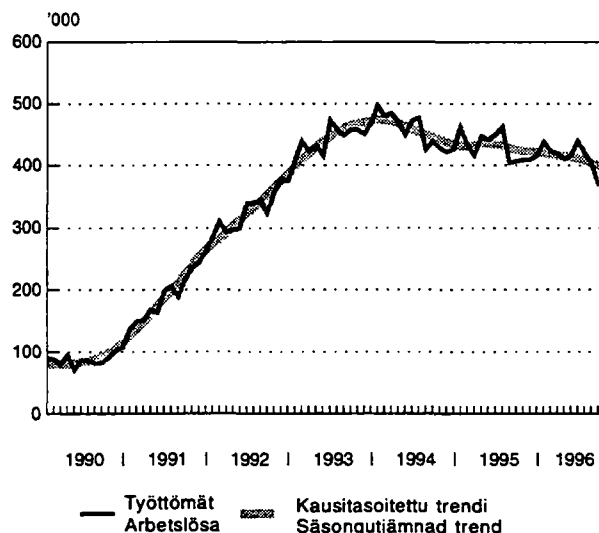
Työttömyysaste oli 15,3 ($\pm 0,8$) prosenttia, 1,2 prosenttiyksikköä pienempi kuin viime vuoden lokakuussa. Miesten työttömyysaste aleni 1,1 prosenttiyksikköä 15,5:een ($\pm 1,1$) ja naisten 1,3 prosenttiyksikköä 15,0 ($\pm 1,1$) prosenttiin.

Nuoria oli lokakuussa työttömänä 57 000. Nuorten työttömyysaste oli 25,0 prosenttia. Koko 635 000 nuoren ikäryhmästä oli työttömiä 9 prosenttia.

Tämän vuoden tammi-lokakuussa työllisiä oli keskimäärin 2 100 000 eli 26 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömiä oli tammi-lokakuussa 412 000 ja työttömyysaste 16,4 prosenttia. Vastaavat luvut viime vuoden tammi-lokakuulta olivat 433 000 ja 17,3 prosenttia.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen lokakuun tiedot kerättiin haastattelemalla noin 10 000 Suomessa asuvaa työikäistä. Otokoko on parisen tuhatta pienempi kuin normaalisti ja tulee pysymään noin 10 000:ssa vuoden 1996 loppuun. Työvoimatutkimus on paneelitutkimus, jossa sama henkilö on otoksessa mukana viisi kertaa puolentoista vuoden aikana. Nyt julkaistavat tiedot ovat ajalta 14.–20. lokakuuta.

Työttömyys kuukausittain
Arbetslöshet månatisgen



Työvoimatutkimus tuottaa tietoja sekä työllisyydestä että työttömyydestä. Se perustuu Kansainvälisen työjärjestön ILO:n suosituksiin ja on vertailukelpoinen muiden maiden vastaaviin tilastoihin.

Myös työministeriö julkaisee työttömyystilastoa. Tiedot koskevat työttömiä työnhakijoita kuukauden viimeiseltä arkipäivältä. Menetelmä- ja määritelmäerojen takia Tilastokeskuksen ja työministeriön työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Luvut muuttuvat yleensä kuitenkin samansuuntaisesti siten, että työministeriön luvut ovat muutaman kymmenen tuhannen verran suurempia. Lokakuun lopussa työministeriön työnhakijarekisterissä oli 424 900 työtöntä.

1. 15-74-VUOTIAIDEN TYÖVOIMAAN KUULUMINEN
15-74-ÅRINGARNAS ARBETSKRAFTSTILLHÖRIGHET

	vuosi kk - år månad	9610	9609	9510	Muutos Förändring 9610/9510
		1000 henkeä - personer			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
BEFOLKNING I ÅLDERN 15-74 ÅR					
Miehet - Män		1911	1911	1903	0,5
Naiset - Kvinnor		1943	1943	1939	0,2
TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN					
Miehet - Män		1298	1266	1311	-1,0
Naiset - Kvinnor		1173	1179	1175	-0,2
TYÖLLISET - SYSSELSATTA					
Miehet - Män		1097	1079	1094	0,3
Naiset - Kvinnor		996	995	983	1,4
TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA					
Miehet - Män		201	186	217	-7,4
Naiset - Kvinnor		176	183	192	-8,1
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
BEFOLKNING UTANFÖR ARBETSKRAFTEN					
Miehet - Män		613	645	592	3,6
Naiset - Kvinnor		770	764	764	0,8
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
AV BEFOLKNINGEN UTANFÖR ARBETSKRAFTEN					
Opiskelijoita - Studerande		438	437	431	1,7
Kotitaloustyössä - I hushållsarbete		99	105	104	-4,8
TYÖVOIMAOSUUS - REL.ARBETSKRAFTSTAL, %					
Miehet - Män		64,1	63,4	64,7	-0,6 yks
Naiset - Kvinnor		67,9	66,2	68,9	-1,0 yks
		60,4	60,7	60,6	-0,2 yks
TYÖTTÖMYYSSASTE - REL.ARBETSLÖSHETSTAL, %					
Miehet - Män		15,3	15,1	16,5	-1,2 yks
Naiset - Kvinnor		15,5	14,7	16,6	-1,1 yks
		15,0	15,5	16,3	-1,3 yks
2. TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN					
IKÄ 15-24					
ÅLDER 25-54		226	217	230	-1,9
55-74		1982	1978	1999	-0,9
		263	249	256	2,5
15-64		2462	2433	2469	-0,3
Miehet - Män					
IKÄ 15-24		131	108	131	0,2
ÅLDER 25-54		1032	1037	1049	-1,6
55-74		135	121	131	2,9
15-64		1294	1260	1301	-0,5
Naiset - Kvinnor					
IKÄ 15-24		94	109	99	-4,6
ÅLDER 25-54		950	941	951	-0,0
55-74		128	128	125	2,1
15-64		1169	1174	1168	0,1

2. TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN (jatk.-forts.)

		vuosi kk - år månad	9610	9609	9510	Muutos 9610/9510
			Prosenttia - Procent			%
TYÖVOIMAOSUUS - REL. ARBETSKRAFTSTAL, %			64,1	63,4	64,7	-0,6 yks.
IKÄ	15-24		35,6	34,2	36,5	-0,9 yks.
ÅLDER	25-54		87,7	87,5	88,2	-0,5 yks.
	55-74		27,4	26,0	27,1	0,3 yks.
	15-64		72,0	71,2	72,4	-0,4 yks.
Miehet - Män			67,9	66,2	68,9	-1,0 yks.
IKÄ	15-24		40,5	33,2	40,7	-0,2 yks.
ÅLDER	25-54		89,8	90,2	91,0	-1,2 yks.
	55-74		30,8	27,7	30,6	0,2 yks.
	15-64		74,9	73,0	75,5	-0,6 yks.
Naiset - Kvinnor			60,4	60,7	60,6	-0,2 yks.
IKÄ	15-24		30,4	35,2	32,0	-1,6 yks.
ÅLDER	25-54		85,5	84,7	85,4	0,1 yks.
	55-74		24,6	24,6	24,3	0,3 yks.
	15-64		69,1	69,4	69,2	-0,1 yks.
			1000 henkeä - personer			%
3. TYÖLLISET - SYSSSELSATTA			2093	2075	2077	0,8
IKÄ	15-24		169	161	160	5,7
ÅLDER	25-54		1725	1721	1718	0,4
	55-74		199	192	199	0,3
	15-64		2085	2064	2060	1,2
Miehet - Män			1097	1079	1094	0,3
IKÄ	15-24		100	78	91	10,3
ÅLDER	25-54		895	908	902	-0,8
	55-74		102	94	101	0,9
	15-64		1093	1073	1084	0,8
Naiset - Kvinnor			996	995	983	1,4
IKÄ	15-24		69	84	69	-0,3
ÅLDER	25-54		830	813	816	1,7
	55-74		97	98	98	-0,4
	15-64		992	990	976	1,7
LÄÄNI - LÄN						
Koko maa - Hela landet			2093	2075	2077	0,8
Uudenmaan - Nylands			605	628	601	0,5
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs			290	293	292	-1,0
Hämeen - Tavastehus			295	290	292	0,9
Kymen - Kymmene			130	125	138	-5,6
Mikkelin - S:t Michels			83	73	79	4,8
Pohjois-Karjalan - Norra Karels			69	62	64	7,7
Kuopion - Kuopio			95	98	92	4,1
Keski-Suomen - Mellersta Finlands			96	90	96	0,5
Vaasan - Vasa			178	180	172	3,6
Oulun - Uleåborgs			170	157	169	1,1
Lapin - Lapplands			71	67	71	0,2
Ahvenanmaan maakunta - Landskapet Åland			11	12	11	2,5

3. TYÖLLISET - SYSSELSATTA (jatk.-forts.)

vuosi kk - år månad	9610	9609	9510	Muutos 9610/9510
	1000 henkeä - personer			%
SUURALUE - STOROMRÅDE (NUTS 2)	2093	2075	2077	0,8
Uusimaa - Nyland	605	628	601	0,5
Etelä-Suomi - Södra Finland	729	718	734	-0,6
Itä-Suomi - Östra Finland	265	250	257	3,0
Väli-Suomi - Mellanfinland	275	270	268	2,5
Pohjois-Suomi - Norra Finland	209	195	205	1,8
Ahvenanmaa - Åland	11	12	11	2,5
AMMATTIASEMA - YRKESSTÄLLNING				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2093	2075	2077	0,8
Palkansaaajat - Löntagare	1803	1774	1770	1,9
Työntekijät - Arbetstagare	697	680	691	1,0
Toimihenkilöt - Tjänstemän	1094	1081	1069	2,3
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar	290	300	306	-5,1
TYÖNANTAJA - ARBETSGIVARE				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2093	2075	2077	0,8
Yksityinen - Privat	1462	1472	1448	0,9
siitä palkansaaajat därav löntagare	1172	1173	1142	2,6
Julkinen - Offentlig	628	596	626	0,3
Valtio - Staten	156	151	168	-7,3
Kunta - Kommun	472	445	458	3,1
Tuntematon - Okänd	4	6	2	56,6
TYÖSSÄOLO - ARBETSNÄRVARO				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2093	2075	2077	0,8
Työssä olleet - I arbete	1922	1918	1941	-0,9
Poissa työstä - Frånvarande	171	156	136	25,8
Työssäoloaste - Relativt närvarotal, %	91,8	92,5	93,4	-1,6 yks.
Ylityöaste - Relativt övertidstal, %	7,2	8,2	8,1	-0,9 yks.
Sivutyöaste - Relativt bisysslotal, %	4,2	4,6	5,0	-0,8 yks.
OSA-AIKATYÖ - DELTIDSARBETE				
Osa-aikatyölliset (1-29 t/viikko)				
Deltidssysselsatta (1-29 t/vecka)	170	166	173	-1,9
- Osuus työllisistä - Andelen sysselsatta, %	8,1	8,0	8,3	-0,2 yks.

4. TYÖLLISET JA TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
 SYSSLSATTA OCH UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSGREN (NI-95)

TOIMIALA NÄRINGSGREN	TOL -NI	TYÖLLISET SYSSLSATTA			TEHDYT TYÖTUNNIT UTFÖRDA ARBETSTIMMAR				
		9610	9609	9510	Muutos Förändring 9610/9510	9610	9609	9510	Muutos Förändring 9610/9510
vuosi kk - år månad		1000 henkeä	- personer	%	Milj. tuntia	- timmar	%		
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar		2093	2075	2077	0,8	346,7	330,8	339,7	2,1
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	01-05	144	145	145	-1,0	30,6	34,8	30,3	1,0
Teollisuus - Industri	10-41	474	426	485	-2,2	79,9	66,9	80,0	-0,2
Rakennustoiminta - Byggverksamhet	45	120	129	117	3,0	22,7	21,8	21,3	6,2
Kauppa - Handel	50-55	305	328	292	4,3	51,3	50,9	47,3	8,5
Liikenne - Samfärdsel	60-64	148	158	148	0,1	24,7	25,8	24,0	3,0
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Bank-, fastigh. o uppdragsverks.65-74		227	229	228	-0,4	36,5	35,0	37,8	-3,2
Julkiset ja muut palvelut - Offentliga och andra tjänster	75-97	668	654	656	1,9	99,9	94,5	98,2	1,8
Tuntematon - Okänd	99	6	5	5	..	1,1	1,0	0,9	..

5. PALKANSAAJAT SEKÄ PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
 LÖNTAGARE OCH UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSGREN (NI-95)

TOIMIALA NÄRINGSGREN	TOL -NI	PALKANSAAJAT LÖNTAGARE			PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT ARB.TIMMAR UTFÖRDA AV LÖNTAGARE				
		9610	9609	9510	Muutos Förändring 9610/9510	9610	9609	9510	Muutos Förändring 9610/9510
vuosi kk - år månad		1000 henkeä	- personer	%	Milj. tuntia	- timmar	%		
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar		1803	1774	1770	1,9	285,4	266,1	277,4	2,9
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	01-05	42	38	35	19,8	7,8	7,1	6,4	22,5
Teollisuus - Industri	10-41	447	404	460	-2,7	74,8	62,5	75,6	-1,1
Rakennustoiminta - Byggverksamhet	45	92	106	88	4,4	16,5	17,5	15,1	9,5
Kauppa - Handel	50-55	249	268	236	5,7	38,7	38,3	35,3	9,9
Liikenne - Samfärdsel	60-64	128	134	128	0,0	20,2	20,8	19,4	4,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Bank-, fastigh. o uppdragsverks.65-74		201	200	195	3,0	31,2	29,9	31,5	-0,9
Julkiset ja muut palvelut - Offentliga och andra tjänster	75-97	640	620	625	2,4	95,3	89,3	93,5	1,9
Tuntematon - Okänd	99	5	5	4	..	0,8	0,7	0,6	..

vuosi kk - år månad		9610	9609	9510	Muutos Förändring 9610/9510
		1000 henkeä - personer			%
6. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA		377	370	409	-7,8
IKÄ	15-24	57	55	70	-19,2
ÅLDER	25-54	258	257	282	-8,5
	55-74	63	57	57	10,2
	15-64	377	370	409	-7,8
MIEHET - MÄN		201	186	217	-7,4
IKÄ	15-24	31	30	40	-22,6
ÅLDER	25-54	137	129	147	-6,6
	55-74	33	27	30	9,4
	15-64	201	186	217	-7,4
NAISET - KVINNOR		176	183	192	-8,1
IKÄ	15-24	25	25	30	-14,6
ÅLDER	25-54	120	128	135	-10,6
	55-74	31	30	28	11,0
	15-64	176	183	192	-8,1
Prosenttia - Procent					
TYÖTTÖMYYSASTE - REL. ARBETSLÖSHETSTAL, %		15,3	15,1	16,5	-1,2 yks
IKÄ	15-24	25,0	25,6	30,4	-5,4 yks
ÅLDER	25-54	13,0	13,0	14,1	-1,1 yks
	55-74	24,0	22,9	22,4	1,6 yks
	15-64	15,3	15,2	16,6	-1,3 yks
MIEHET - MÄN		15,5	14,7	16,6	-1,1 yks
IKÄ	15-24	23,7	28,0	30,6	-6,9 yks
ÅLDER	25-54	13,3	12,5	14,0	-0,7 yks
	55-74	24,2	22,3	22,7	1,5 yks
	15-64	15,5	14,8	16,7	-1,2 yks
NAISET - KVINNOR		15,0	15,5	16,3	-1,3 yks
IKÄ	15-24	26,9	23,2	30,1	-3,2 yks
ÅLDER	25-54	12,7	13,6	14,2	-1,5 yks
	55-74	23,9	23,4	22,0	1,9 yks
	15-64	15,1	15,6	16,4	-1,3 yks

6. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA (jatk.-forts.)

vuosi kk - år månad	9610	9609	9510	Muutos
	Prosenttia - Procent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL LÄNSVIS, %				
Koko maa - Hela landet	15,3	15,1	16,5	-1,2 yks
Uudenmaan - Nylands	12,6	11,1	13,1	-0,5 yks
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	14,5	11,7	15,4	-0,9 yks
Hämeen - Tavastehus	15,9	15,4	18,5	-2,6 yks
Kymen - Kymmene	19,1	17,6	16,1	3,0 yks
Mikkelin - S:t Michels	11,4	23,2	15,6	-4,2 yks
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	15,9	17,0	22,0	-6,1 yks
Kuopion - Kuopio	20,1	17,2	22,0	-1,9 yks
Keski-Suomen - Mellersta Finland	22,3	20,6	21,0	1,3 yks
Vaasan - Vasa	12,6	13,9	14,1	-1,5 yks
Oulun - Uleåborgs	16,9	21,1	19,1	-2,2 yks
Lapin - Lapplands	20,9	25,5	22,5	-1,6 yks
Ahvenanmaan maakunta - Landskapet Åland	2,5	6,1	4,0	-1,5 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER STOROMRÅDE (NUTS 2), %				
Uusimaa - Nyland	12,6	11,1	13,1	-0,5 yks
Etelä-Suomi - Södra Finland	15,9	14,4	16,8	-0,9 yks
Itä-Suomi - Östra Finland	17,8	20,1	20,2	-2,4 yks
Väli-Suomi - Mellanfinland	16,3	16,2	16,7	-0,4 yks
Pohjois-Suomi - Norra Finland	16,8	21,8	19,9	-3,1 yks
Ahvenanmaa - Åland	2,5	6,1	4,0	-1,5 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER YRKESSTÄLLNING, %				
Palkansaajat - Löntagare	14,1	13,6	15,3	-1,2 yks
Työntekijät - Arbetstagare	19,7	18,5	21,7	-2,0 yks
Toimihenkilöt - Tjänstemän	9,9	10,0	10,4	-0,5 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar	5,4	4,5	6,1	-0,7 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER ARBETSGIVARSEKTOR, %				
Yksityinen - Privat	12,1	11,7	13,6	-1,5 yks
Julkisen - Offentlig	14,8	14,1	14,8	0,0 yks
Valtio - Staten	15,4	11,0	14,7	0,7 yks
Kunta - Kommun	14,6	15,1	14,9	-0,3 yks

6. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA (jatk.-forts.)

vuosi kk - år månad	9610	9609	9510	Muutos Muutos Förändring 9610/9510
	Prosenttia - Procent			‡
TYÖTTÖMYYSSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), ‡				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER				
NÄRINGSGREN (NI-95), ‡				
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	15,3	15,1	16,5	-1,2 yks
Maa- ja metsätalous -				
Jord- och skogsbruk 01-05	8,1	8,3	11,7	-3,6 yks
Teollisuus - Industri 10-41	11,4	11,3	11,7	-0,3 yks
Rakennustoiminta -				
Byggverksamhet 45	27,3	20,8	27,9	-0,6 yks
Kauppa - Handel 50-55	12,4	12,0	16,1	-3,7 yks
Liikenne - Samfärdsel 60-64	9,8	10,7	11,1	-1,3 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-				
Bank-, fastigh. o uppdragsverksamhet 65-74	12,6	12,8	12,9	-0,3 yks
Julkiset ja muut palvelut -				
Offentliga och andra tjänster 75-97	12,7	12,6	13,2	-0,5 yks

Työvoimatutkimuksen menetelmä

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastattelemalla kuukausittain noin 10 000 henkeä. 95 % haastatteluista tehdään puhelimitse, 4 % käyntinä ja 1 % postitse. Otos poimitaan väestön keskusrekisteristä ja perusjoukkona on 15–74-vuotias maassa asuva väestö. Työvoimatutkimus on paneelitutkimus, jossa sama otoshenkilö on tutkimuksessa mukana 5 kertaa 1 1/2 vuoden aikana.

Tiedot kysytään yhdeltä tutkimusviikolta, joka edustaa ko. kuukautta. Tämä viikko on yleensä kuukauden 15. päivän sisältävä viikko.

Vastaajien antamat tiedot painotetaan koko väestöön ottamalla huomioon asuinlääni, sukupuoli ja ikä. Neljännesvuosi- ja vuositilastot lasketaan kuukausitiedoista.

Tulosten luotettavuus

Työvoimatilastoon liittyy epävarmuutta, joka johtuu mm. otoksen satunnaisvaihtelusta, kadosta tai mittaus- ja käsittelyvirheistä.

Satunnaisvaihtelun suuruutta arvioidaan keskivirheen avulla. Työvoimatutkimuksen keskivirheitä on laskettu kuukausi- ja neljännesvuosiluvuille.

Kuukausiluvun ollessa esimerkiksi 375 000 keskivirhe on noin 10 000. Keskivirheen avulla luvulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjoukon muuttujan todellinen arvo on tietyllä luotettavuustasolla. Keskivirhe kerrottuna luottamusvälin kertoimella 1,65 saadaan 90 prosentin luotettavuustasolla määräksi 359 000 – 391 000.

Kun työttömien luku lokakuussa 1996 oli 377 000, keskivirhe on noin 12 100. Kun keskivirhe kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,65, saadaan työttömien määräksi 90 prosentin luotettavuustasolla 357 000 – 397 000.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on 6–7 prosenttia ja se vaihtelee esim. sukupuolen, iän ja alueen mukaan.

Käsitteet ja määritelmät

Työvoimatutkimuksen tilastot perustuvat Kansainvälisen työjärjestön (ILO) suositukseen ja ovat vertailukelpoisia muiden maiden vastaaviin tilastoihin. Käsitteitä ja määritelmiä on selostettu tarkemmin mm. vuositilastojulkaisussa.

Vertailtavuus

Työministeriö julkaisee työttömien työnhakijoiden tilastoa. Menetelmä-, määritelmä- ja tuotanteroista johtuen Työministeriön ja Tilastokeskuksen työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Luvun eroa selvitetään mm. Tilastokeskuksen muistiossa nro 131 "Työvoimatutkimuksen ja työnvälitystilaston työttömyystietojen erot".

Aikasarjat

Työvoimatutkimuksessa on käytettävissä aikasarjoja, jotka vuodesta 1983 alkaen ovat vertailtavia lukuunottamatta muutoksia toimiala- ja ammattiluokituksissa. Osa aikasarjoista aikaisemmiltakin vuosilta on korjattu vertailukelpoiksi. Niitä julkaistaan vuositilastojen yhteydessä ja erillisenä aikasarjajulkaisuna. Toimialaluokituksen muutoksia on selostettu mm. joulukuun 1992 kuukausijulkaisussa.

Toimialaluokitus vaihtui

Työvoimatutkimuksessa on otettu käyttöön uusi toimialaluokitus (TOL-95) vuoden 1995 alusta.

Vuodesta 1996 lähtien tiedot ovat käytettävissä vain uudella luokituksella.

Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

Työvoimaluvut vaihtelevat suhteellisen säännömukaisesti vuoden eri kuukausina. Tässä julkaisuvasta trendeistä on poistettu vuodesta toiseen samantyyppisenä toistuva vaihtelu. Työllisyystilanteen suhdanneluontoinen muutos on trendin avulla hahmotettavissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoittamattomista luvuista.

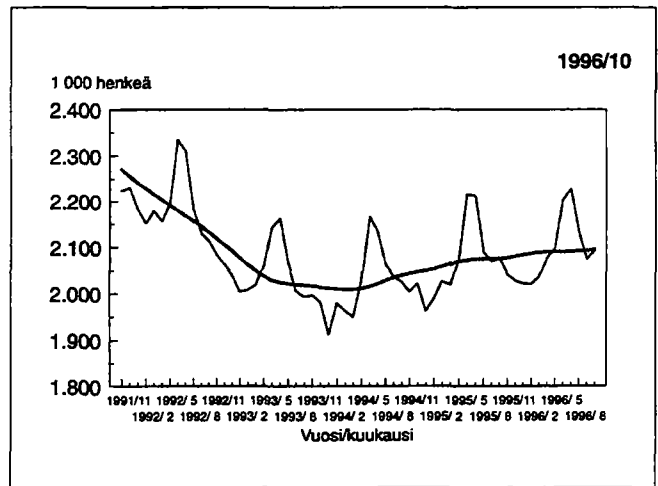
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

Tässä julkaistavat sarjojen trendikomponentit on laskettu yleisesti käytössä olevalla X11-arma menetelmällä. Menetelmän taustaa on kuvattu julkaisussa "Suhdannekäänte ja taloudelliset aikasarjat" Tilastokeskus, Tutkimuksia no. 210. Helsinki 1994.

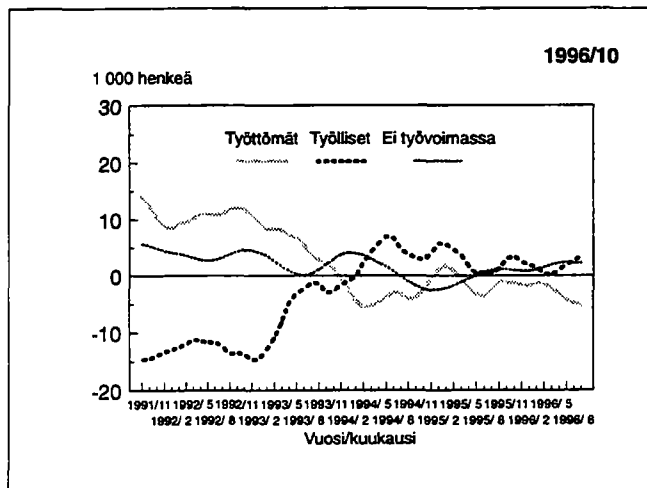
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat	Työttömät työnhakijat (Työministeriö)
1995/8	2 075	429	1 336	466
1995/9	2 076	425	1 337	464
1995/10	2 077	423	1 338	461
1995/11	2 078	422	1 339	459
1995/12	2 081	421	1 340	457
1996/1	2 084	420	1 341	456
1996/2	2 087	418	1 342	455
1996/3	2 089	416	1 343	454
1996/4	2 090	415	1 344	454
1996/5	2 090	413	1 345	453
1996/6	2 091	411	1 347	451
1996/7	2 092	408	1 350	448
1996/8	2 094	404	1 352	444
1996/9	2 096	399	1 354	441
1996/10	2 100	394	1 356	438

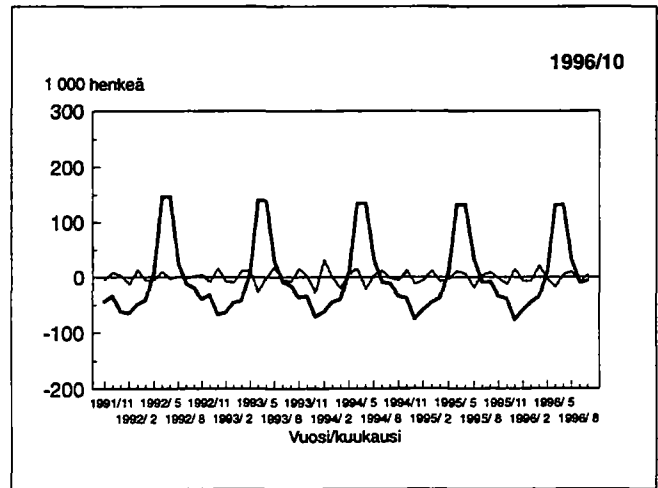
Työlliset Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, lokakuu 1996

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 470 900	14 250	0,6
Miehet	1 298 200	9 780	0,8
Naiset	1 172 700	10 360	0,9
Työttömät	377 400	12 070	3,2
Miehet	201 000	8 780	4,4
Naiset	176 400	8 280	4,7
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	15,28	0,48	3,1
Miehet	15,48	0,66	4,3
Naiset	15,04	0,69	4,6
Alue			
Pääkaupunkiseutu	11,2	1,0	8,7
Muu Uudenmaan lääni	15,6	1,6	10,5
Turun ja Porin lääni	14,5	1,2	8,8
Hämeen lääni	15,9	1,3	8,0
Kymen lääni	19,1	2,1	10,9
Mikkelin lääni	11,4	2,1	18,3
Pohjois-Karjalan lääni	15,9	2,8	17,3
Kuopion lääni	20,1	2,4	12,1
Keski-Suomen lääni	22,3	2,5	11,4
Vaasan lääni	12,6	1,5	11,8
Oulun lääni	16,9	1,7	9,9
Lapin lääni	20,9	2,9	13,9
Ahvenanmaan maakunta	2,5	1,8	71,5

Työvoimatutkimuksen nettokato oli lokakuussa 7,0 prosenttia

¹⁾ Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Elokuu		Elokuu	
	1996	1995	1996	1995
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
EU yhteensä¹⁾	10,7	10,6	21,4	21,6
15 maata				
Belgia	10,3	10,4	27,7	27,1
Espanja	20,8	22,4	38,8	41,5
Irlanti	12,7	12,4	19,3	19,5
Iso-Britannia	8,6	9,1	17,4	17,6
Italia	..	11,7	..	32,9
Luxemburg	2,8	2,6	6,7	6,2
Portugali	6,9	7,0	15,8	15,5
Ranska	12,2	11,4	28,2	26,3
Ruotsi	10,0	9,0	22,0	18,7
Saksa	8,8	8,1	10,1	9,3
Suomi	15,2	15,6	31,6	34,6
Tanska	6,2	7,2	8,0	10,2

¹⁾ Unemployment 1996:10; 4 Oktober 1996 Eurostat Luxemburg

LIITE

TYÖVOIMATUTKIMUKSEN UUDET TOIMIALAKOODIT (TOL -95) 1.1.1995 ALKAEN

TOL -95 koodi¹⁾

A Maatalous, riistatalous ja metsätalous

- 010 Maatalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut
- 020 Metsätalous ja siihen liittyvät palvelut

B Kalatalous

- 050 Kalastus, kalanviljely ja niihin liittyvät palvelut

C Mineraalien kaivu

- 100 Kivi- ja ruskohiilen kaivu; turpeen nosto
- 110 Raakaöljyn ja luonnonkaasun tuotanto sekä siihen liittyvät palvelut
- 120 Uraani- ja toriummalmien louhinta
- 130 Metallimalmien louhinta
- 140 Muu mineraalien kaivu

D Teollisuus

- 151 Elintarvikkeiden valmistus (151–158)
- 159 Juomien valmistus
- 160 Tupakkatuotteiden valmistus
- 170 Tekstiilien valmistus
- 180 Vaatteiden valmistus; turkisten muokkaus
- 191 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus (191–192)
- 193 Jalkineiden valmistus

- 201 Puun sahaus, höyläys ja kyllästys
- 202 Vanerin ja muiden puulevyjen valmistus
- 203 Rakennuspuusepäntuotteiden valmistus (203–205)
- 211 Massan, paperin ja kartongin valmistus
- 212 Paperi- ja kartonkituotteiden valmistus

- 220 Kustantaminen, painaminen sekä ääni-, kuva- ja atk-tallenteiden jäljentäminen

- 230 Koksen, öljytuotteiden ja ydinpolttoaineen valmistus
- 241 Peruskemikaalien valmistus
- 242 Kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus (242–247)

- 251 Kumituotteiden valmistus
- 252 Muovituotteiden valmistus

- 260 Ei-metallisten mineraalituott. valmistus (lasi-, savi- ja kivituotteiden yms. valm.)

- 270 Perusmetallien valmistus

- 280 Metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet

- 290 Koneiden ja laitteiden valmistus

- 300 Konttori- ja tietokoneiden valmistus
- 310 Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus
- 320 Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus
- 330 Lääkintäkojeiden, hienomekaanisten kojeiden ja optisten instrumenttien sekä kellojen valmistus

- 340 Autojen ja perävaunujen valmistus
- 351 Laivojen ja veneiden valmistus ja korjaus
- 352 Muiden kulkuneuvojen valmistus (352–355)

- 361 Huonekalujen valmistus

- 362 Muu valmistus (362–366)
- 370 Kierrätys

E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto

- 400 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto
- 410 Veden puhdistus ja jakelu

F Rakentaminen

- 451 Maa- ja vesirakentaminen (451, 45219, 4523,4524)
- 452 Talonrakentaminen (45211, 4522)
- 453 Rakennusasennus, viimeistely (4525, 453, 454)
- 455 Rakennuskoneiden vuokraus käyttäjineen

G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen sekä henkilökohtaisten esineiden ja kotitalousesineiden korjaus

- 501 Moottoriajoneuvojen kauppa (501, 503, 504)
- 502 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus
- 505 Polttoaineiden vähittäiskauppa

- 510 Agentuuritoiminta ja tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa
- 521 Vähittäiskauppa (521–526)

- 527 Henkilökohtaisten esineiden ja kotitalousesineiden korjaus

H Majoitus- ja ravitsemistoiminta

- 551 Hotellit, muu majoitustoiminta (551–552)
- 553 Ravintolat, kahvilat, baarit, ruokakioskit, ateriapalvelu (553–555)

¹⁾0-loppuiset koodit ovat TOL-95 2-numerotason koodeja. Sulkeissa olevat koodit on yhdistetty yhdeksi luokaksi.

*)Kokonaan uusi luokka

I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne

- 601 Rautatieliikenne
- 602 Muu maaliikenne (602–603)
- 610 Vesiliikenne
- 620 Ilmaliikenne
- 630 Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot

- 641 Posti- ja kuriiritoiminta
- 642 Teleliikenne

J Rahoitustoiminta

- 650 Rahoituksen välitys poislukien vakuutus
- 660 Vakuutustoiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus
- 670 Rahoitusta palveleva toiminta

K Kiinteistö-, vuokraus- ja tutkimuspalvelut; liike-elämän palvelut

- 700 Kiinteistöalan palvelut
- 710 Kulkuneuvojen, koneiden ja laitteiden vuokraus ilman käyttäjää sekä kotitaloustavaroiden vuokraus
- 720 Tietojenkäsittelypalvelu
- 730 Tutkimus ja kehittäminen
- 741 Lainopillinen ja taloudellinen konsultointi; hallintayhtiöt
- 742 Tekninen palvelu, -testaus ja analysointi (742–743)
- 744 Mainospalvelu
- 745 Työnvälitys ja henkilöstön hankinta
- 746 Etsivä-, vartionti- ja turvallisuuspalvelu
- 747 Siivous
- 748 Muut palvelut liike-elämälle

L Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus

- 751 Julkishallinto
- 752 Ulkoasiain hallinto, maanpuolustus ja järjestystoimi
- 753 Pakollinen sosiaalivakuutustoiminta

M Koulutus

- 801 Peruskoulu, lukio ja ammatillinen koulutus (801–802)
- 803 Korkeakoulu (myös hyväksytyt ammattikorkeakoulut)
- 804 Muu koulutus

N Terveystenhoolto- ja sosiaalipalvelut

- 851 Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut
- 852 Eläinlääkintäpalvelut
- 853 Lasten päivähoito (osa siirretty 854:ksi) (85321)
- 854* Muu sosiaalipalvelu (uusi luokka) (8531, 85322–85329)

O Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut

- 900 Ympäristöhoito
- 911 Työmarkkinajärjestöt, elinkeinoelämän järjestöt (911–912)
- 913 Uskonnolliset järjestöt (osa siirretty 914:ksi) (9131)
- 914* Muut järjestöt, puolueet (uusi luokka) (9132–9133)
- 920 Virkistys-, kulttuuri- ja urheilutoiminta
- 931* Pesulat (uusi luokka) (9301)
- 932* Muut palvelut (uusi luokka) (9302–9305)

P Työnantajakotitaloudet

- 950 Työnantajakotitaloudet

Q Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot

- 970 Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot

X Toimiala tuntematon

- 999 Toimiala tuntematon

Tutkimuksia työelämästä

Anna-Maija Lehto: **Työolot tutkimuskohteena.** Työolotutkimusten sisällöllistä ja menetelmällistä arviointia yhteiskuntatieteen ja naistutkimuksen näkökulmasta. Tilastokeskuksen tutkimuksia 222. Helsinki 1996.

Timo Kolu: **Työelämän laatu 1977–1990. Hyvinvoinnin koettuja muutoksia työssä.** Työolokomitean mietinnön liiteselvitys. Komiteamietintö 1991:38/Tilastokeskuksen tutkimuksia 188. Helsinki 1992.

Anna-Maija Lehto: **Työelämän laatu ja tasa-arvo.** Työolokomitean liiteselvitys. Komiteamietintö 1991:39/Tilastokeskuksen tutkimuksia 189. Helsinki 1992.

Hannu Pääkkönen: **Työttömyyden keston yksilölliset erot Suomessa 1980-luvun lopulla.** Keskustelumuistioita 2/92, Tilastokeskus, Helsinki 1992.

Ajankohtaista tietoa työelämästä

Työvoimatilasto 1995, vuositilastotietoja sekä aikasarjoja vuosilta 1980–1995, 170,-

Työvoimatilasto 1995, aikasarjataulukot 1970–1995, moniste, 100,-, levyke 400,-

Työvoiman koulutus ja ammatit, aikasarjoja vuosilta 1984–1993/1994, 100,-

Työvoimatilasto, kuukausi- ja neljännesvuositilastot (12 julkaisua), 480,-

Työvoimatilasto, aluetaulukot (tilauksesta)

Työelämän muutoksia laman aikana, Työvoiman vuosihaastattelu, syksy 1993, 130,-

Työvoiman liikkuvuus ja työelämän joustot, Työvoiman vuosihaastattelu, syksy 1993, 150,-

Suomalaiset työssä (Taskutilasto), 10,-

Työtapaturmat 1993, 130,-

Tilastotietoa työn maailmasta, 70,-

Lähiaikoina ilmestyvää uutta tilastotietoa työelämästä

Työtapaturmat 1994. Palkansaajat ja maatalousyrittäjät, 140,-

Työvoiman koulutus ja ammatit, aikasarjoja vuosilta 1986–1995, 130,-

Työvoimatilasto 1996, vuosikatsaus, 90,-

Tilaukset:

Tilastokeskus

Julkaisujen myynti

00022 Tilastokeskus

Puhelin (09) 1734 2011

Telekopio (09) 1734 2474

Aikasarjapaketti levykkeellä !

Työvoimaan liittyviä lukuja on nyt saatavana vuosiaikasarjoina levykemuodossa, joka soveltuu käytettäväksi tavallisimmilla taulukkolaskentaohjelmilla.

Tiedot koskevat:

- *työkäistä väestöä*
- *työvoimaa*
- *työllisiä*
- *työttömiä, työttömyysasteita*
- *työvoimaan kuulumattomia*
- *työaikaa, yli-, sivu- ja osa-aikatyötä*

Tietoja on luokiteltu mm. sukupuolen, iän, ammattiaseman, työnantajan, toimialan ja läänin mukaan. Levykkeellä olevat **työvoimatutkimuksen** tiedot ovat vuosilta **1970–1995**.

Paketti sisältää 25 aikasarjataulukkoa. Sen levykehinta on yhteensä 400 mk. Yksittäinen aikasarja levykkeellä maksaa 50 mk.

Tilaukset: Puh. (90) 1734 3434 tai 1734 3225, Fax (90) 1734 3264
Tilastokeskus/Työelämä.

PMM
Sopimus
00022/1

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 1996:14
Arbetsmarknaden
Labour market

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:

Tapio Oksanen
Hannu Siitonen
(09) 17 341